

Keensen BW4040, 4" x 40" boyutlarında spiral sarımlı, brackish (orta tuzlulukta) suların arıtımına yönelik ters ozmoz membran elemanıdır. Düşük basınçta dahi yüksek akış ve %99,5'e varan tuz reddi sağlayarak enerji maliyetlerini düşürür.

Performans (Test Koşulları*)	
Aktif membran alanı	78 ft ² (7,2 m ²)
Permeat debisi	2 600 GPD (9,8 m ³ /gün)
Stabil tuz reddi	99,5 %
Minimum tuz reddi	99,0 %
Besleme spacer kalınlığı	28 mil

*Test koşulları: 2 000 mg/L NaCl, 25 °C, pH 7,5-8, 225 psi, %15 geri kazanım

Çalışma Sınırları	
Maks. çalışma basıncı	600 psi (4,14 MPa)
Maks. besleme sıcaklığı	45 °C
Maks. besleme SDI (15 dk)	5
Maks. besleme debisi	3,6 m ³ /saat
Serbest klor toleransı	≤ 0,1 mg/L (aralıklı)
pH aralığı (operasyon)	2 – 11
pH aralığı (temizlik)	1 – 13
Maks. eleman ΔP	15 psi (0,1 MPa)

Tipik Uygulamalar

- Endüstriyel proses suyu
- Belediye içme suyu
- Yüksek saflıkta su üretimi
- Gıda ve içecek tesisleri
- Konut ve ticari RO sistemleri